



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.30
CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37 – Tijuca - CEP: 20.550-040.
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-3871 Fax-2567-0819

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº 55956

DADOS DO ESTABELECIMENTO

RAZÃO SOCIAL: C & C TECHNOLOGIES DO BRASIL LTDA	
LOGRADOURO: RUA MAURÍCIO SILVA TELES, 95 / 230	
BAIRRO: BARRA DA TIJUCA	DISTRITO/RA: RJ
MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO	TELEFONE: (21) 2408-6006 // 7853-7750

DADOS DA COLETA

EMBARCAÇÃO: NORTHERN RESOLUTION
PORTO: NITSHORE

DADOS DA AMOSTRA

PONTO DE COLETA: ÁGUA DO BEBEDOURO (MINERAL)	
COLETOR: THAIS ROSSINI	VOLUME: 2000 mL
HORA DA COLETA: 15:05	DATA DA COLETA: 28.12.11
HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO: 19:20	DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 28.12.11

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Análises Microbiológicas				
Parâmetros	Unidade	Resultado(s)¹	VMP²⁻³	LQ
pH (25°C)	-	6,4	6,0 a 9,5	-
Cloro Livre	mg/L	< 0,01 *	0,2 a 5,0	0,01
Turbidez	NTU	< 0,01	5	0,01
Ferro Total	mg/L	< 0,01	Até 0,3	0,01
Cloreto	mg/L	24,15	Até 250	1
Dureza total	mg/L	33,3	500	2
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	86	1000	2
Cor aparente	uH	< 5	15	5
Condutividade elétrica	µS/cm	117,6	-	0,01
Alcalinidade	mg/L	5	-	2

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análise físico-química:

pH: SMEWW 4500 H B – Eletrometric Method;
Cloro livre residual: SMEWW 4500 G – Colorimetric Method;
Ferro: SMEWW 3500 Fe – Phenanthroline Method;
Cloreto: SMEWW 4500 - Chloride;
Condutividade: SMWW 2510 B;
Cor aparente: SMEWW – 2120 B- Visual Comparison Method;
Turbidez: SMEWW 2130 B – Nephelometric Method;
Dureza: SMEWW 2340 C – EDTA Titrimetric Method;
Sólidos dissolvidos totais: SMEWW 2540 B;
Alcalinidade: SMEWW 2320 B – Titration Method;



Centro de Biologia Experimental Oceanus

Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.30

CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37 – Tijuca - CEP: 20.550-040.

- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-3871 Fax-2567-0819

REFERÊNCIAS

REFERÊNCIAS:

- 1- Oficiais: Portaria n^o 2914 ANVISA do Ministério da Saúde de 25 de março de 2004. Padrão de potabilidade da água destinada ao consumo humano.
- 2- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 20th Edition – American Public Health Association – APHA.
- 3- Ministério da Agricultura. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Métodos para Controle de Produtos de Origem Animal e seus Ingredientes. II Métodos Físicos e Químicos, 1981.

OBSERVAÇÕES

LEGENDA:

- 1-Resultados referentes às amostras analisadas
 - 2-Limites da Portaria n^o 2914 ANVISA/MS
 - 3-VMP: Valor máximo permitido
- NMP – Número Mais Provável / UFC-Unidades Formadoras de Colônias

Nota 1: O(s) resultado(s) acima se restringe (m) tão somente a(s) amostra(s) analisada(s).

Nota 2: Este laudo só deve ser reproduzido por completo.

Nota 3: A coleta das amostras segue os procedimentos descritos no POP COL – 001.

Nota 4: * Observamos que à análise de cloro da água oriunda do sistema de filtração, encontra-se com concentrações abaixo dos valores de referência, segundo a Portaria MS n^o 2914 ANVISA.

Informamos que tais concentrações são normais devido ao fato da amostra ser água mineral.

LAUDO DA ANÁLISE

A amostra analisada atende aos limites estabelecidos pela Portaria n.º 2914 ANVISA/MS

Rio de Janeiro, 05 de janeiro de 2012.

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85